

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Kombinasi ekstrak rumput laut *P. minor* 40% dengan 1 kali aplikasi dapat meningkatkan pertumbuhan tanaman kedelai (tinggi tanaman) sebesar 1,32 kali lipat dan ekstrak rumput laut *P. minor* 40% dengan 2 kali aplikasi dapat meningkatkan hasil tanaman kedelai (berat kering seluruh biji) sebesar 1,59 kali lipat.
2. Berat kering tanaman merupakan parameter yang paling berkontribusi terhadap peningkatan hasil tanaman kedelai.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan meningkatkan konsentrasi dan frekuensi aplikasi ekstrak rumput laut *P. minor* terhadap tanaman kedelai untuk mendapatkan perlakuan terbaik dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai.

